

SUIVI QUALITE DE L'EAU du 27 juillet 2010

Mesures réalisées par : L. CASES (SYMBO), A. GUEUX (IFREMER)

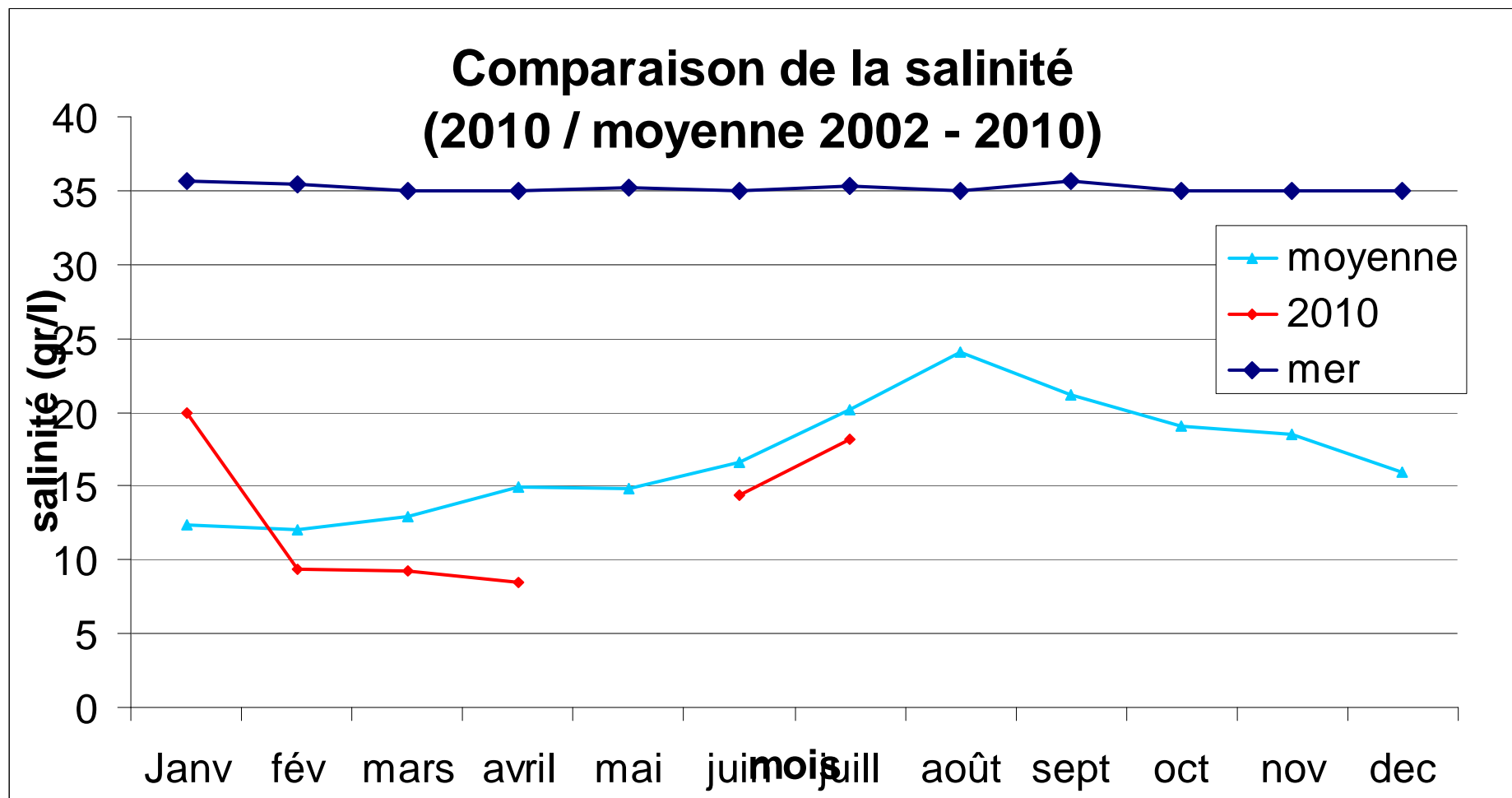
Météo du jour : Vent de Nord Ouest moyen puis fort, soleil.

Suivi réalisé de : 9h00 à 11h30

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	141	110	33.8	21.1	21.6	8.3	7.2	93
Salaison	128	100	30.2	18.7	22.4	8.3	6.7	86
Centre	130	40	29.1	17.9	22.2	8.5	8.7	111
Bastit	91	90	23.3	14.1	22.6	9.5	7.6	96
Gr Travers	141	40	31.1	19.2	22.4	8.4	8.8	114
Mini	91	40	23.3	14.1	21.6	8.3	6.7	86
Moy	126.2	76	29.5	18.2	22.2	8.6	7.8	100
Maxi	141	110	33.8	21.1	22.6	9.5	8.8	114

Conclusions :

- Malgré un mois de juillet plutôt chaud, la température moyenne de l'eau pour ce suivi est relativement basse **22.2 °C**. Cette température se situe dans les moyennes basses enregistrées depuis 2003.
- L'évaporation importante due aux conditions climatiques estivales (chaleur, soleil) et le fort vent de Nord ont fait remonter la moyenne de salinité de l'eau de l'étang (**18.2 gr/l**). Malgré les faibles précipitations de juin et juillet (21 mm* entre le 15/06 et 27/07), cette valeur reste encore inférieure aux normales de saison enregistrées depuis 9 ans (voir graphique ci-dessous). Ce graphique permet également de comparer les salinités entre l'eau de l'étang et de la mer. L'eau de l'étang peut ainsi être qualifiée de saumâtre !



- La valeur moyenne de la saturation en oxygène (**100 %**) est parfaite, et témoigne d'un étang en équilibre pour ce paramètre.
- Avec une moyenne de **8.6**, le pH se situe à une valeur normale pour une lagune.
- La clarté de l'eau de l'étang est très hétérogène. Sur les stations Carnon et Grand Bastit, le fond est observé alors que sur les 3 autres stations la visibilité est plus faible.
- Alors que durant le suivi de juin de très nombreuses petites méduses (*odésia méotica*) avaient été observées dans la partie Est de l'étang, ces méduses semblent avoir totalement disparues aujourd'hui.